Atlas över Sveriges dykare

Nilsson, A.N. & Persson, S. 1989. *The distribution of predaceous diving beetles (Coleoptera: Noteridae, Dytiscidae) in Sweden.* Entomologica Basiliensia 13:59–146. En tab., 39 fig. med 147 utbredningskartor. Särtryck kan beställas genom att betala in 60 SEK på pg 41 38 016 – 3, Sven Persson, Storgatan 29, S–261 31 Landskrona, Sverige.

Sverige er et af de lande, hvor faunaen af Noteridae og Dytiscidae (dykarbaggar) er mest velundersøgt. Samlingsmaterialet og litteraturen om de svenske arter er meget omfangsrigt og går langt tilbage i tiden. Gennem de senere år har ikke mindst forfatternes egne indsamlinger og publikationer om arternes udbredelse, økologi og systematik bidraget til kendskabet til disse dyr. Disse forhold udgør en solid basis for nærværende publikation, specielt fordi forfatterne meget kritisk har gennemgået såvel fundangivelser som et meget stort samlingsmateriale i ind- og udland. Resultatet præsenteres som et helt nyrevideret katalog, suppleret med udbredelseskort og en kort tekst for hver art, hvori udbredelsen i Sverige samt habitaten kommenteres. Arternes nomenklatur er helt up-to-date, og nyere ændringer i artsstatus og nomenklatur er kommenteret i teksten.

Kataloget er inddelt på sædvanlig vis efter de svenske landskaber. Udbredelseskortene baseres på et nationalt net af kvadrater på 50×50 km^2, således at ét eller flere fund i et givet kvadrat angives ved en enkelt prik midt i kvadratet. Denne kortlægningsmetode har en række praktiske fordele, men den nøjagtige stedangivelse for fundene tabes naturligvis. I forhold til landets størrelse er kvadratnettet dog så fintmasket, at dette tab af viden har ret ringe betydning for tolkningen af kortene. Kvadratnettet har den fordel, at det harmonerer med de svenske topografiske kort, men til gengæld harmonerer det ikke med det internationalt anvendte UTM-net.

Antallet af funde arter i hvert kvadrat understreger, at Sverige, når landets størrelse tages i betragtning, er ganske godt undersøgt for de respektive familier. Det er oplagt, at et stort antal kvadrater ville kunne fordoble artsantallet, hvis en aktiv samler bosatte sig heri; men antallet af kvadrater med meget få eller ingen fundne arter er lavt, og mange arter kan jo først forventes fundet ved meget grundige undersøgelser. Som helhed giver kortene et godt indtryk af arternes generelle udbredelse i Sverige.

Det er et stort plus for publikationen, at ubekræftede eller mindre præcist lokaliserede fund tydeligt er fremhævede og omtalt i både katalog, udbredelseskort og tekst. For en enkelt art, *Agabus didymus*, er udbredelseskort udeladt, idet artens findested i Sverige er ukendt. For arterne *Agabus lapponicus* og *A. congener* er udbredelsen vist samlet på ét kort, men dog separat i kataloget. Disse to arter, af hvilke der tilsammen findes et meget stort samlingsmateriale, dækkende næsten hele Sverige, hører sammen med *A. levanderi* og *A. thomsoni* til et meget problematisk holarktisk artskompleks, hvis artsstatus endnu ikke var klarlagt ved kortlægningens begyndelse.

Der er mange kvadrater på udbredelseskortene, der vil kunne udfyldes i de kommende år. Nærværende publikation, der repræsenterer en meget grundig ajourføring af den store mængde eksisterende viden, kan forhåbentlig tjene som inspiration hertil. Allerede nu tegner der sig tydelige udbredelsesmønstre for langt de fleste arter, og publikationen er et værdifuldt grundlag ved såvel indsamling som ved zoogeografiske og økologiske studier af de svenske arter af Noteridae og Dytiscidae. Ikke mindst de mange arter med holarktisk forekomst giver også publikationen en vidtspændende international betydning.

Mogens Holmen